

# EtherCAT I/O Module

## Temperatur E-I/O Module



- Kompakte EtherCAT E/A Erweiterung
- Modular erweiterbar
- Zentral und Dezentral einsetzbar
- Anschluss mit Ethernet Leitungen bis 100m
- CODESYS V3 Unterstützung
- Einfache Konfiguration
- Bis zu 8 Temperatur Eingänge

### Daten

Bezeichnung	AI4-Pt/Ni/Thermo 16 Bit CoE	AI8-Pt/Ni/Thermo 16 Bit CoE
Art. Nr.	204804400	204804500
Abmessungen BxHxT [mm]	25 x 120 x 90	
Gewicht	ca. 150 g	
Montage	Tragschiene NS 35/7,5 EN 50022	
Zertifizierung	CE (EN 61131-2) / cULus (UL 61010-2-201)	
Entwicklungsumgebung	CODESYS V3 (IEC61131-3)	
Kommunikationsschnittstellen	1 x EtherCAT, LVDS	
Protokolle	EtherCAT Slave	
Analoge E/A	4x Temperatur Eingang	8x Temperatur Eingang
	PT100 / Ni100 oder PT1000 / Ni1000 oder Thermo /Typ J, K oder mV	
	Auflösung: 16 Bit	

Daten		
Bezeichnung	AI4-Pt/Ni/Thermo 16 Bit CoE	AI8-Pt/Ni/Thermo 16 Bit CoE
Versorgungsspannung	+24 VDC (-20% / +25%) SELV max. Wechselspannungsanteil 5% mit Verpolungsschutz	
Stromaufnahme	Typ. 0,15 A, max. 0,2 A bei +24 VDC	
Betriebsbedingungen Transport / Lagerung	Umgebungstemperatur: Betrieb: 0 °C bis 55 °C / Transport: -25 °C bis +70 °C	
	Relative Luftfeuchtigkeit: max. 95 %, nicht kondensierend	
<b>EMV, Schutzart</b>		
Störausendung	EN 61131-2	
Störunempfindlichkeit	EN 61131-2	
Schutzklasse	III	
Isolationsfestigkeit	EN 61131-2	
Schutzart	IP20	
Vibration	Sinusförmig (EN 60068-2-6) Prüfung: Fc; 10 ... 150 Hz, 1 G (Operation Mode)	
Schockfestigkeit	15 G (ca. 150 m/s <sup>2</sup> ), 10 ms Dauer, halbsinus (EN 60068-2-27) Prüfung: Ea	

EtherCAT® ist ein eingetragenes Warenzeichen und patentierte Technologie, lizenziert von Beckhoff Automation GmbH, Deutschland.

**Ihre Ansprechpartner erreichen Sie unter:**

Vertriebsteam | T +49.7121.894-131 | controls@berghof.com